

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
BAB 2 DASAR TEORI.....	5
2.1 Kulit.....	5
2.2 Jenis Kulit Wajah.....	6
2.3 Android.....	9
2.4 Android Studio.....	9
2.5 <i>Open Source Computer Vision Library (OpenCV)</i>	10
2.6 Pengolahan Citra Digital (<i>Image Processing</i>).....	11
2.6.1 Citra Warna atau RGB (<i>Red, Green, Blue</i>).....	12
2.6.2 Citra Keabuan (<i>Grayscale</i>).....	12
2.7 Gabor Wavelet.....	14
2.8 Naive Bayes.....	15
BAB 3 PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	17
3.1 Perancangan Sistem.....	17

3.1.1	Pengumpulan dan Akuisisi Data.....	17
3.1.2	Pre-Processing.....	18
3.1.3	Ekstrasi Ciri.....	19
3.1.4	Klasifikasi Ciri.....	20
3.2	Spesifikasi Perangkat Keras.....	21
3.3	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	22
3.4	Performansi Sistem.....	22
3.4.1	Akurasi.....	22
3.4.2	Waktu Komputasi.....	22
BAB 4 PENGUJIAN ANALISIS SISTEM.....		24
4.1	Pengujian Sistem.....	24
4.2	Skenario Pengujian Sistem.....	24
4.3	Skenario Pertama.....	28
4.4	Skenario Kedua.....	28
4.5	Skenario Ketiga.....	29
4.6	Skenario Keempat.....	30
4.7	Skenario Kelima.....	31
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		32
5.1	Kesimpulan.....	32
5.2	Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....		33
LAMPIRAN.....		34

